



CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

CINSTRU-0.75-2-300V - Cabo 2x0,75mm² Sinal/Instrumentação 300V Preto Blindagem total + Dreno (2 Vias - 1 par) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Instrumentação 2x0,75mm² é amplamente utilizado em diversas aplicações industriais e elétricas, garantindo eficiência na transmissão de sinais e segurança nos processos. Seus principais usos incluem:

- Monitoramento de processos industriais
- Controle de máquinas e equipamentos
- Medição de variáveis físicas (temperatura, pressão, vazão, nível, entre outros)
- Sistemas de automação industrial
- Indústrias de petróleo e gás
- Indústrias químicas, farmacêuticas e alimentícias
- Setor automotivo

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Vias: 2 (1 par)
- ✓ Bitola: 0,75mm²
- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Condutor: Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5
- ✓ Isolamento: Composto termoplástico em PVC 70°C
- ✓ Cobertura: PVC ST/1 resistente ao fogo
- ✓ Blindagem: Fita de poliéster aluminizada com dreno em cobre estanhado 0,50mm²
- ✓ Identificação: Branco e Preto
- ✓ Acondicionamento: Carretéis de madeira
- ✓ Normas aplicáveis: NBR-10300

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação em PVC, prevenindo curtos-circuitos
- ✓ Blindagem em fita de alumínio, proporcionando proteção contra interferências externas



Imagem ilustrativa.

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO/SINAL

- ✓ Fio dreno em cobre estanhado, auxiliando na dissipação de ruídos
- ✓ Capa externa em PVC resistente ao fogo, garantindo maior segurança

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Redução de interferências e ruídos eletromagnéticos
- ✓ Maior precisão na transmissão de sinais analógicos e digitais
- ✓ Segurança nas instalações industriais
- ✓ Continuidade e fluidez nos processos produtivos
- ✓ Alta durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Excelente condutividade elétrica

CONDIÇÕES DE USO

- Instalação em bandejas, eletrocalhas e leitos
- Aplicação em eletrodutos embutidos ou aparentes
- Uso em painéis elétricos e canaletas subterrâneas
- Ambientes industriais, comerciais e automação em geral
- Corrente alternada (CA) e corrente contínua (CC)

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de instrumentação de alta qualidade, fabricados conforme a norma NBR 10300, garantindo segurança e eficiência em sistemas de automação e controle. Esses cabos são projetados para transmitir sinais analógicos e digitais em instalações ponto a ponto, controladores lógicos programáveis (CLPs) e sistemas de medição.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo de Instrumentação com blindagem possui fita de alumínio com cobertura total e fio dreno em cobre estanhado, garantindo 100% de proteção contra interferências eletromagnéticas. Ideal para ambientes industriais com alto nível de ruído elétrico.